

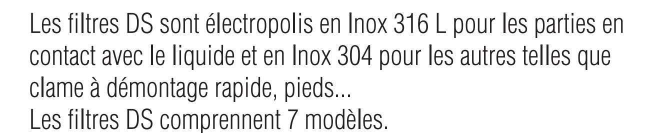
3M Purification

Corps de filtres DS Série Inox



Les filtres DS Série Inox répondent à :

- **La Directive Européenne des équipements sous pression 97/23/CE Art. 3.3.**
- **La Directive Européenne ATEX 94/9CE**
  - **sous environnement Ex II 2G T4 pour les 5DS**
  - **sous environnement Ex II 2G T5 pour les 12DS**



Les filtres DS sont électropolis en Inox 316 L pour les parties en contact avec le liquide et en Inox 304 pour les autres telles que clame à démontage rapide, pieds...
Les filtres DS comprennent 7 modèles.

- les 5DS peuvent recevoir 5 cartouches de 9"$^{3/4}$ à 40" soit de 5 à 20 équivalent 9"$^{3/4}$.
- les 12DS peuvent recevoir 12 cartouches de 9"$^{3/4}$ à 40" soit de 12 à 48 équivalent 9"$^{3/4}$.

Caractéristiques	Avantages
Matériaux Inox 316	Durée de vie importante Protection contre la corrosion
Large gamme	Adaptabilité à tous les process
Système d'étanchéité par compression	Sécurisation de l'étanchéité Elimination de tout by pass éventuel
Bouchon de vidange sur la chambre propre et la chambre sale	Vidange complète aisée pour lors du changement des cartouches

Les filtres DS peuvent accueillir également des cartouches SOE à simple ouverture en changeant la plaque de compression.
Ces éléments sont à commander séparément.

Spécifications techniques

	5DS	12DS
Entrée/sortie	5DS1 1"$^{1/2}$ BSPT Mâle 5DS2, 3 et 4 2" BSPT Mâle	Bride DN 80 PN 16 01A
Event	¼" NPT Femelle	½" NPT Femelle
Vidanges	¾" NPT Femelle	1" NPT Femelle
Matériaux	Inox 316 L	Inox 316 L
Nature du joint	Nitrile	Nitrile
Pression maximale de service	-1 à 10 bar g	-1 à 10 bar g
Température maximale de service	120°C	100°C
Fermeture	Clame	Boulons basculants
Débit maximal recommandé	Se reporter aux débits recommandés de la cartouche utilisée	

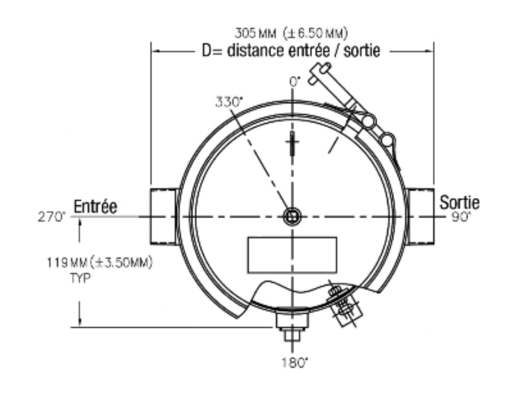


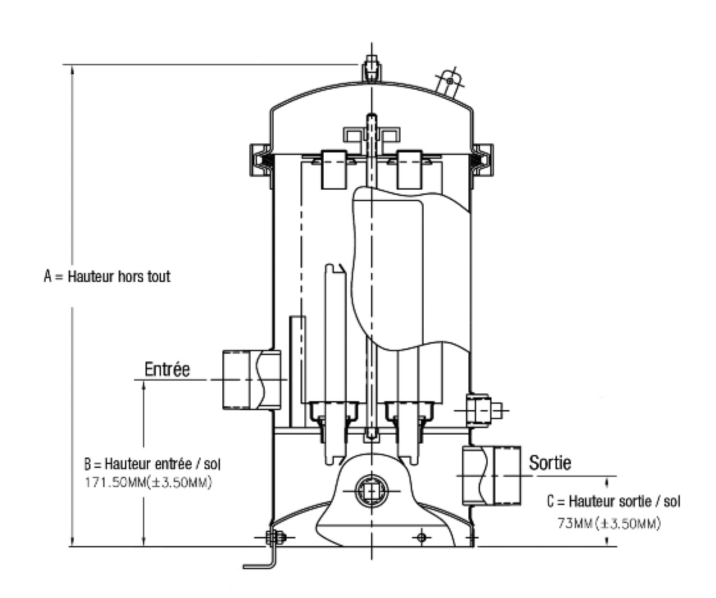
Pièces détachées et accessoires pour 5DS

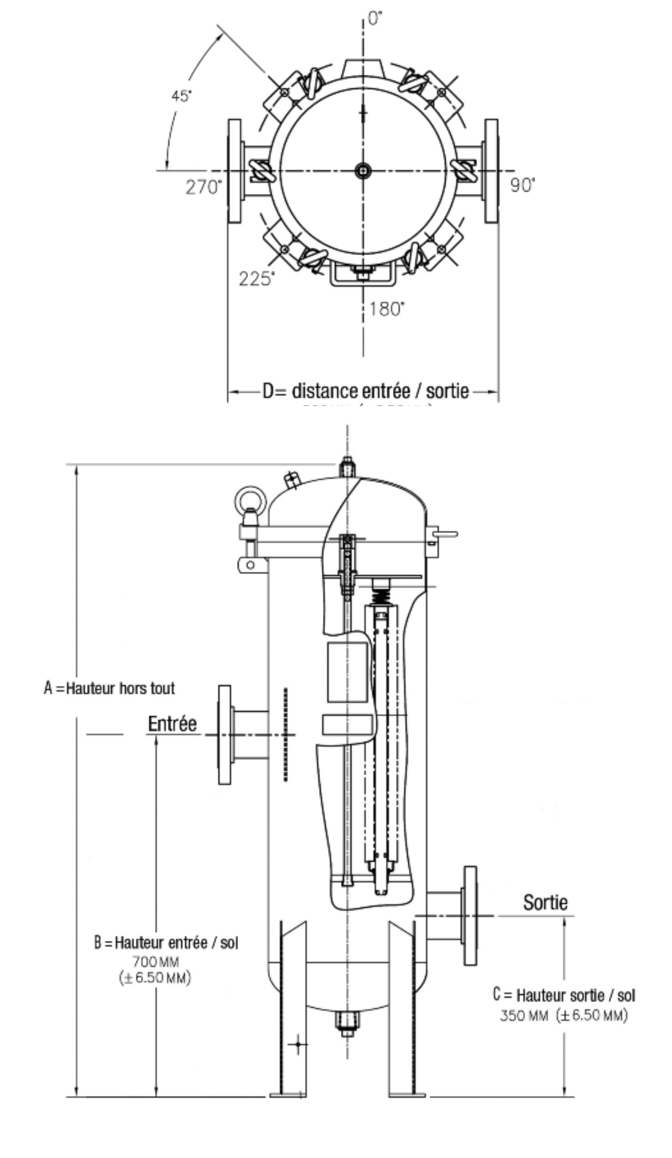
Repère	Description du produit		Finition	Code de commande	Conseil de tenue en stock
B	Couvercle	Inox 316L	F0		
	Axe	Inox - Hauteur 1			
D	Axe	Inox - Hauteur 2			
	Axe	Inox - Hauteur 3			
	Axe	Inox - Hauteur 4			
E	Clame 8”	Inox	F0	FD000074142	OUI
F	Bouchon d'Event	Inox - 1/4” NPT mâle			
G	Bouchon de vidange	Inox 316 - 1” NPT mâle			
L1	Plateau de compression	Inox 316 - Pour cartouches D.O.E.	F0		
L2	Plateau de compression	Inox 316 - Pour cartouches S.O.E.	F0		
M	Ecrou de serrage		F0		
N	Mano. standard 0-6 bar DN 63	Raccord 1/4” gaz mâle		FD000073128	OUI
O	Mano. standard 0-10 bar DN 63	Raccord 1/4” gaz mâle		FD000000220	OUI
Q	Robinet	Inox - 1/4” gaz mâle mâle		FD000073086	OUI
U	Guide cart et sa coupelle inférieure	Inox - Hauteur 1 5 par filtre		FD000072369	OUI
	Guide cart et sa coupelle inférieure	Inox - Hauteur 2 5 par filtre		FD000072377	OUI
	Guide cart et sa coupelle inférieure	Inox - Hauteur 3 5 par filtre		FD000072385	OUI
	Guide cart et sa coupelle inférieure	Inox - Hauteur 4 5 par filtre		FD000072393	OUI
V	Coupelle inférieure	Inox - 5 par filtre		FD000000527	
W	Support inférieur universel	Inox 316 - 5 par filtre			
AA	Joint de couvercle - de clame	NBR (Nitrile)		FD000075164	OUI
	Joint de couvercle - de clame	EPDM (Ethylène-Propylène)		FD000075180	OUI
	Joint de couvercle - de clame	FPM (Viton)		FD000075198	OUI
	Joint de couvercle - de clame	MVQ / FEP (Silicone / Téflon)		FD000068888	OUI
	Joint de couvercle - de clame	FPM / FEP (Viton / Téflon)		FD000075172	OUI
BB	Joint torique raccord 1/4”	MVQ (Silicone)		FD000073334	OUI
Kit manomètre complet avec TE, robinet et manomètre 0 - 10 bars				FD000113288	

Configurations

5DS	12DS







Dimensions

Filtre	A	B	C	D	Espace nécessaire au démontage	Poids à vide
	Hauteur hors tout	Hauteur entrée / sol	Hauteur sortie / sol	Entrée ou entrée / sortie		
05DS1	495,5 mm	171,5	73	305	660,5 mm	9 kg
05DS2	749,5 mm				1168,5 mm	11 kg
05DS3	1003,5 mm				1676,5 mm	13 kg
05DS4	1275,5 mm				2184,5 mm	15 kg
12DS2	1222,5 mm	700	350	500	1575 mm	69 kg
12DS3	1473 mm				2083 mm	77 kg
12DS4	1722,5 mm				2591 mm	85 kg

Guide de commande

Nombre de cartouches	Gamme	Hauteur	Configuration des cartouches	Matériaux	Joint	Finition de surface	Entrée/sortie
05	DS	1	N = DOE	6 = 316L	NB = Nitrile	F0 = Electropoli	GM38 = 1"1/2 Mâle BSPT
05	DS	2 3 4	N = DOE	6 = 316L	NB = Nitrile	F0 = Electropoli	GM50 = 2" Mâle BSPT
12	DS	2 3 4	N = DOE	6 = 316L	NB = Nitrile	F0 = Electropoli	BP 80 = DIN PN 16

Codes de commandes

Code	Description
70020246701	05DS1N6NNF0GM38
70020246719	05DS2N6NBF0GM50
70020246727	05DS3N6NBF0GM50
70020246735	05DS4N6NBF0GM50
70020246743	12DS2N6NBF0BP80
70020246750	12DS3N6NBF0BP80
70020246768	12DS3N6NBF0BP80

Utilisation : se reporter au manuel d'instructions inclus à la livraison.

Information importante : Toutes les affirmations, informations techniques et recommandations relatives aux produits 3M sont basées sur des informations que 3M estime fiables, mais leur exactitude ou leur exhaustivité ne peuvent être garanties. Avant d'utiliser le produit, l'acheteur a l'obligation de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. L'acheteur est responsable de tous les risques et dommages liés à cette utilisation. Toute affirmation relative au produit ne figurant pas dans les publications en vigueur de 3M, ou toute affirmation contraire figurant dans la commande d'achat n'aura aucune force obligatoire à moins qu'elle n'ait été au préalable approuvée par écrit par un représentant dûment habilité de 3M.

Garantie – Limitation de Responsabilité : Le produit est garanti contre tout vice de fabrication et/ou défaut de matière au jour de son achat. 3M n'accorde aucune autre garantie y compris toute garantie implicite de caractère marchant ou d'adaptation à un emploi particulier. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, votre recours sera exclusivement, à la discrétion de 3M, la réparation, le remplacement ou le remboursement du prix du produit reconnu défectueux. Sauf dispositions légales contraires, la responsabilité de 3M ne saurait être engagée pour tout préjudice indirect, spécial, immatériel, consécutif ou non consécutif résultant du produit 3M, quel qu'en soit le fondement juridique.

Création, réalisation aire - 10-219



3M Purification

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 73 10 - Fax : 01 30 31 73 43
www.3m.eu/filtration

